

HP D8896

HP 55

15 英寸彩色显示器
13.8 英寸可视画面
用户指南



声明

本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

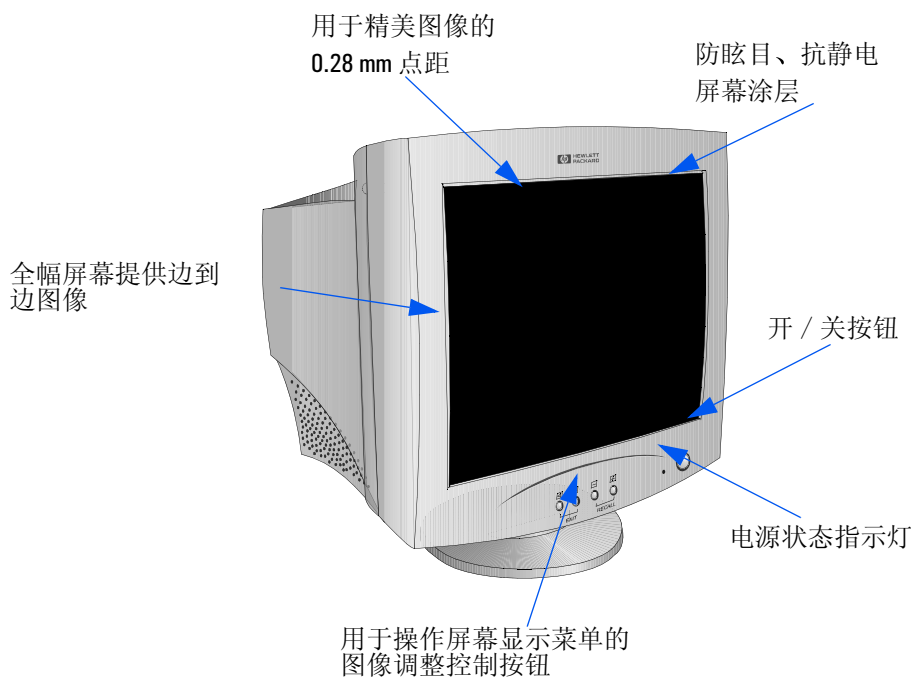
HP 对本手册不作任何担保，包括但不限于适销性和特定用途适用性的隐含担保。

HP 对本手册中包含的错误或由于提供、操作或使用本文档而引起的（直接、间接、特殊、）偶发或继发性损坏将不负任何责任。

HP 对在非 HP 设备上运行的软件的使用和可靠性不负任何责任。本文档包含受版权保护的所有权信息。保留所有权利。事先未经

HP 公司书面许可不得对本文档的任何部分进行影印、复制或翻译为其他语言。

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France © 2000 Hewlett-Packard Company



HP D8896 HP 55 15 英寸彩色显示器 13.8 英寸可视画面

用户指南

重要安全指导

警告

为了您的安全，请将本显示器与接地的电源插座连接。请使用带有安全接地插头的电源线，如随本显示器提供的电源线或其他符合您所在国家安全标准的电源线。若要切断显示器电源，请从电源插座中拔下电源线。电源插座的位置必须便于插拔。

为防止电击，不要打开显示器机壳，其中没有用户可自行维修的部件。只有合格的服务人员可维修这些部件。

确保您的计算机在与显示器外围设备连接或断开之前处于断电状态。

舒适地工作

感谢您选择 HP 显示器。

要使您的舒适度和工作效率达到最佳，正确地设置工作区和适当地使用您的 HP 产品非常重要。出于此目的，我们已根据人机工程学原则开发出一些安装和使用的建议，您可遵照这些建议进行使用。

您可参考 HP 计算机硬盘上预装的“舒适地工作”的联机版本，或访问 HP 的“舒适地工作”web 站点：

<http://www.hp.com/ergo/>

注意



此显示器很沉（其重量在技术规格部分说明）。我们建议您在搬动或移动显示器时再请一个人帮忙。

等边三角形中带箭头符号的闪电标记用于警告用户：存在未绝缘的“危险电压”，电压可能很大，有被电击的危险。



等边三角形中的惊叹号用于警告用户：设备随附的印刷品中有重要的操作和维修说明。

新显示器所提供的特性

您的 HP 显示器是一种 15 英寸（13.8 英寸可视画面）、高分辨率、具有多重同步功能的彩色显示器。多重同步指的是显示器可支持多种视频模式。同所有的惠普计算机配套使用，都具有很好的性能。

您的 HP 彩色显示器具有下列特征：

- 15 英寸的平板矩形显像管，13.8 英寸可视画面和用于精美图像的 0.28mm 点距。
- 抗静电和防眩目涂层可使反射减小到最小。
- 以 85 Hz 的刷新频率最大支持 SVGA 800x600 的视频模式，提供无闪烁的图像并减少眼部疲劳。
- 以 60 Hz 的刷新频率支持 Ultra VGA 1024x768。
- 使用屏幕显示菜单调整图像。包括为优化图像质量而进行的色彩调整。
- 由适当配置的 HP 计算机控制的显示器电源管理系统 (VESA¹ 标准)，可自动降低显示器的能耗。符合 US EPA² 所制定的 Energy Star Computers Program。作为 ENERGY 的合作伙伴，HP 确信本产品满足 ENERGY STAR 关于节能的规范³。
- 本显示器具备即插即用功能（符合 VESA DDC1、DDC2B 标准），可在连接到适当配置的 HP 计算机时自动进行显示器的自我识别。
- 符合 ISO 9241-3、ISO 9241-3/-7/-8 和 ZH -1/618 人机工程学标准。
- 符合瑞典国家测量局 (Swedish National Board for Measurement and Testing) 关于电子及静电释放限制的 MPRII 规范。

1. VESA 是 Video Electronics Standards Association 的缩写。

2. US EPA 是 United States Environmental Protection Agency 的缩写。

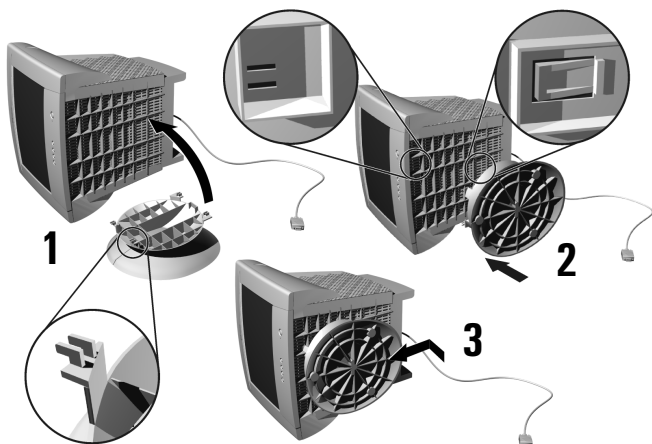
3. ENERGY STAR 是一个 US EPA 的 US 注册服务商标

安装显示器

连接可倾斜旋转底座

您的显示器具有可倾斜旋转底座。要连接此底座，请执行下列操作：

- 1 将显示器倒向一侧（切勿让屏幕朝下）。确认底座的正面。
- 2 找到显示器底部的插槽。
- 3 向显示器前部滑动底座，直到底座上的锁定片咔嗒一声到位。



显示器的位置

请将显示器放置在平坦且稳固的表面上。要获得最佳图像质量，请确保屏幕面向东。

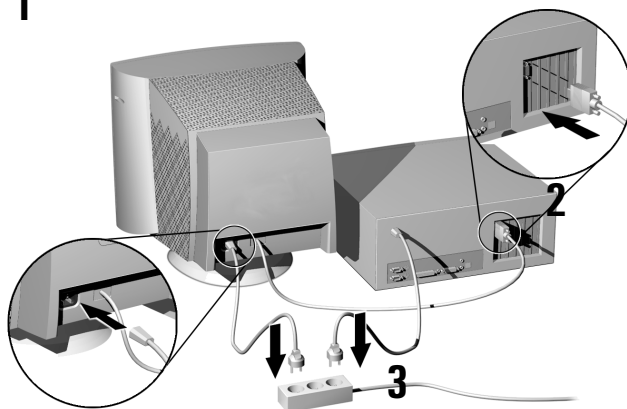
确保操作地点远离高温、潮湿、多灰及电磁场源。电磁场源包括变压器、电动机及其他显示器等。避免阳光直射显示器。

连接电缆

注意

连接任何电缆或安装 HP 显示器之前，请参考本手册开头的安全指导。参考您计算机和视频适配器随附的用户手册，以确保正确安装此显示器。

1

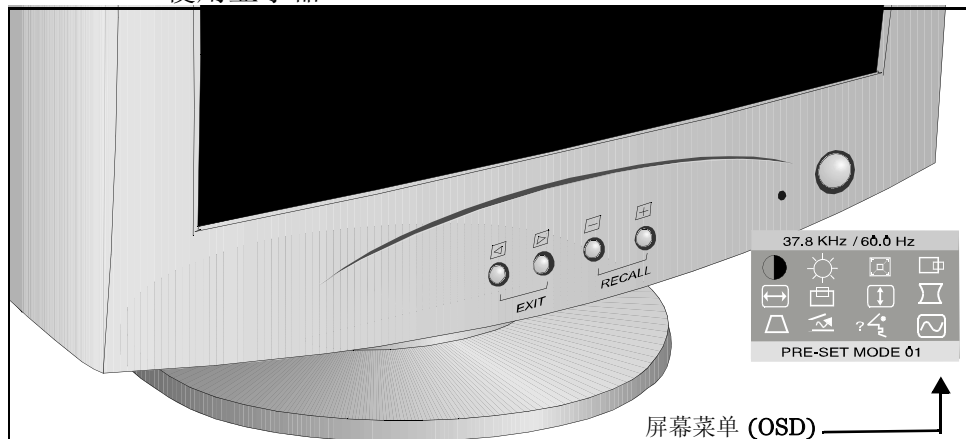


- 1 连接任何电缆之前，请参考本手册开头的安全指导。确保您的计算机和显示器都已关闭。
- 2 将视频电缆（具有 15 针插头）连接到计算机的视频插座上。拧紧插头上的指旋螺钉。
- 3 连上显示器的电源线。
- 4 将电源线插入电源插座中。

注意



您计算机视频卡连接器的位置可能与上图所示不同。如果必要，请参考计算机随附的手册。



使用显示器



- 1 按这些 按钮可激活屏幕菜单 (OSD)。

使用这些按钮滚动至您需要的菜单项。(有关菜单项的信息, 请参考下一页的表)。

- 2 按这些按钮   可按需要进行调整。


- 3 同时按这些按钮   可退出屏幕菜单。

同时按这些按钮 **— +** 可返回出厂时设置。

注意

您的显示器在每次打开时都会自动消磁。从而确保色彩纯度。要保持色彩纯度，我们建议您每周应至少关闭显示器 30 分钟，然后再打开。

请使用下表确定您需要的菜单项：

菜单项	用于调整 ...
 Brightness	亮度（图像的黑色电平）。
 Contrast	对比度（图像的白色电平）。
 H-Center	显示图像的水平位置。
 H-Size	显示图像的水平尺寸。
 V-Center	显示图像的垂直位置。
 V-Size	显示图像的垂直尺寸。
 Zoom	统一增大显示图像的尺寸。
 Pincushion	垂直边缘，如果它们向内或向外卷曲。
 Trapezoid	垂直边缘，如果它们不平行。
 Recall	恢复工厂预置的位置设置，请按  。
 Model Display	水平频率的当前设置，高亮显示时显示刷新频率和分辨率。
 Language	OSD 的语言设置。

设置显示信息数量

建议使用 **800 x 600 分辨率 / 85 Hz** 刷新频率。这样可使字符容易阅读、显示信息量大并且图像无闪烁。

您可对自动保存为所使用分辨率的显示图像进行调整。例如，如果在 SVGA 中工作时调整显示器，那些设置就会保存为 SVGA 设置。如果您接着又在 VGA 中工作并更改了图像设置，它们则会保存为 VGA 设置。下一次您切换回 SVGA 时，将会自动使用以前的设置。

要获知您的显示器支持哪些分辨率，请参考第 8 页的“支持的视频模式”。要更改屏幕分辨率，请参考您计算机随附的手册或操作系统文档资料。

您的显示器具备即插即用功能（符合 VESA DDC1、DDC2B 标准），可在连接到适当配置的 HP 计算机时自动进行自我识别。这将自动为您已设置的分辨率提供最佳刷新频率。另外，通过使用相应的软件（如果有），您还可直接从计算机调整显示器设置。

支持的视频模式

您的显示器支持下表中显示的视频模式。

屏幕分辨率	图像刷新频率	视频解决方案
640×400	70 Hz	VGA
640×480	60 Hz	VGA
640×480	75 Hz	Ergonomic VGA
640×480	85 Hz	Ergonomic VGA
800×600	75 Hz,	Ergonomic Super VGA
800×600	85 Hz	Ergonomic Super VGA
1024×768	60 Hz	Ultra VGA 1024

注意

在计算机上选择屏幕分辨率 / 图像刷新频率超过 1024x768/60 Hz 的视频模式可能会损坏显示器。选择您的显示器不支持的视频模式将导致显示器屏幕不显示任何图像。

尽量减小眼部疲劳

要避免屏幕闪烁，使眼部疲劳减小到最小，请使用所选择分辨率可支持的最高图像刷新频率。建议您使用 **85 Hz** 的刷新频率。图像刷新频率指的是每秒钟图像被刷新的次数。

尽量减小能耗

如果您的计算机支持 VESA 显示器电源管理 (许多 HP 计算机均支持)，则可最大程度减少显示器的能耗。有两种节能模式：

- 挂起模式¹ (使用功率小于 15W)。在此模式下，显示器的前面板指示灯为琥珀色。
- 休眠模式² (使用功率小于 8W)。在此模式下，显示器的前面板指示灯为琥珀色。

要设置这些电源节省模式，请参考计算机随附的手册。如果屏幕不显示图像，请先检查前面板指示灯，因为显示器可能处于电源节省模式。

1. 挂起模式在垂直同步由视频控制器切断时激活。
2. 休眠模式在垂直同步和水平同步都由视频控制器切断时激活。

故障排除

给惠普公司打电话之前，请先检查下列各项：

没有图像并且指示灯灭。

- 检查显示器是否已打开。
- 检查是否已正确连上电源线。
- 检查是否已连上电源插座。
- 测试显示器在另一台预置为显示器支持分辨率的计算机上是否工作。

没有图像并且指示灯亮。

- 检查显示器是否处于电源节省模式。
- 使用控制按钮通过屏幕菜单 (OSD) 调整对比度和亮度。
- 检查计算机是否已打开。
- 检查视频电缆的针是否弯曲。

色彩不纯。

- 关闭显示器，30 分钟之后再打开。

图像不居中。

- 使用控制按钮通过屏幕菜单 (OSD) 调整图像。

图像模糊。

- 使用恢复功能。
- 使用控制按钮通过屏幕菜单 (OSD) 减小对比度。

技术规格

显像管	尺寸	15 英寸平板矩形显像管 13.8 英寸可视画面 (353mm)
	荧光粉	红、绿、蓝 P22 (中短余辉)
	点距	0.28 mm (0,28mm)
	荧光屏	防炫目、抗静电屏幕涂层
输入信号	视频	0.7V p p 模拟 RGB
	同步	TTL 电平分离同步 (反 / 正)
接口	输入接口	15 针 mini D-SUB
扫描频率	水平	31 至 54kHz
	垂直	50 至 120 Hz
显示尺寸	283 x 214mm±1mm 最大可视尺寸	
预热时间	30 分钟可达到最佳性能水平	
像素时钟	65 MHz	
电源	AC 100 至 240 V、50 至 60Hz 电流 1.5 A (1,5A)	
运行环境	温度	0°C 至 40°C
	湿度	10% RH 至 80% RH (没有凝结)
外形尺寸	352 (高) x 354 (宽) x 385 (深) mm (包括底座)	
重量	(12,5) Kg (27.5lbs)	
可倾斜旋转底座	倾斜角度	- 5° 至 +10°
	旋转角度	±45°

保养与清洁

不要在显示器顶部放置任何东西。这样做可能会堵住显示器的通风口并因过热而损坏显示器。不要让液体流到显示器上或显示器内部。为尽可能延长本产品的屏幕使用寿命，并避免损坏显像管，（例如，因让同一个画面停留在屏幕上的时间过长而烧坏荧光粉），建议您：

- 使用显示器电源管理系统（在 HP 计算机上）或屏幕保护程序。
- 避免长时间将对比度和亮度设置在最大级别。
- 如果没有电源管理系统或屏幕保护程序，请在显示器不用时将其关闭，或将亮度和对比度减至最小级别。

您的显示器具有防眩目、抗静电涂层。为了避免该涂层受到损坏，清洁屏幕时请使用一般家用的玻璃清洁剂。清洁步骤如下：

- 1 关闭显示器，拔下电源插头（要拿住插头而不能拖拉电缆）。
- 2 将柔软的棉布蘸上清洁液，轻轻擦拭屏幕。不要向屏幕上喷清洁剂，因为清洁剂可能会滴到显示器中。
- 3 用干净、柔软的棉布将屏幕擦干。不要使用含有氟化物、酸性或碱性物质的清洁剂。

环境信息

HP 公司对环境保护作出坚定的承诺。您的 HP 显示器在设计时已尽可能多地考虑到保护环境问题。

HP 也可回收您达到使用寿命的旧显示器进行循环再利用。实际上，HP 公司在多个国家都定有产品回收计划。所收集的设备将被送往 HP 公司在欧洲或美国的循环再利用机构。我们会再次使用尽可能多的部件，其余的将被循环再利用。电池和其他可能有毒的物质会经过小心处理，通过特殊的化学处理过程被转变为无害元件。如果您想了解 HP 公司产品回收计划的详细信息，请与您的经销商或最近的 HP 销售办事处联系。

硬件保修

第 I 部分 - HP 通用硬件保修声明

通用条款

本 HP 显示器硬件保修声明是制造商 HP 给予客户的明示保修权利。

对于澳大利亚和新西兰的客户交易：本声明包含的保修条款，并不能排除、限制或修改适用于本次产品销售的强法定权利，而只是对这些权利的补充。

贵国的法律可能提供不同的保修权利。在此情况下，您可从 HP 授权的经销商或 HP 销售及服务中心了解详细信息。

修理或更换

型号	保修期	提供的服务
D8896	1 年 - 除非原始最终用户 在购买时同意较短的保修 期限。	现场服务。

惠普 (HP) 公司保证本显示器硬件产品或附件自交付给最终客户之日起，在以上声明的适用保修期内不会出现材料或制造工艺方面的缺陷。

HP 不保证 HP 硬件可无中断地操作或无错误。

如果在产品保修期内，HP 未能按保证条件在合理时间内修理或更换您的产品，您可在将产品迅速返回 HP 授权经销商或 HP 指定代理商后，获得退款（与产品购买价相同）。除非另外声明或与 HP 达成书面协议，您必须返回所有硬件部件以获取整个系统处理单元的退款。HP 软件受包括在 HP 产品手册中的 HP 软件产品有限担保声明管辖。除非另外声明和当地法律允许，硬件产品可能包括翻新件（与新部件性能相等）或曾经偶尔使用过的部件。HP 可以选择使用 (i) 与待维修或更换的产品性能相等但以前使用过的产品，或 (ii) 包括与新部件性能相等的翻新件或曾经偶尔使用过的部件来修理或更换硬件产品。

购买凭证和保修期

为在保修期内获取 HP 为硬件产品提供的服务或支持，您可能需要出示产品的原始购买日期凭证以便确定产品交付日期。如果交付日期不能确定，则以购买日期或制造日期（位于产品上）作为保修期的开始。

保修限制

保修不适用于由下列原因引起的损坏：(a) 不正确或不充分的维护或校准；(b) 非 HP 提供的软件、接口、部件或耗材；(c) 未经授权的修理、维护、修改或误用；(d) 在已公布的产品操作规范外进行操作；(e) 现场准备或维护不当；或 (f) 本保修声明中明确指定的其他此类排除情况。

HP 对本产品不作任何其他书面或口头的明示担保。

在当地适用法律的许可范围内，任何有关适销性或特定用途适用性的隐含担保，仅限于以上明示的保修期限内。

责任及补偿限制

在本地适用法律的许可范围内，本保修声明中的补偿是客户唯一和独有的补偿。HP 在任何情况下都不对直接、间接、特殊、偶发或继发性的损失负责，不论这种损失是基于保修合同、侵权或任何其他法理。

如果依此所售 HP 产品被主管法院判定为有缺陷，并已直接引起人身伤害、死亡或财产损失，则以上所述责任限制并不适用。在当地适用法律的许可范围内，HP 对于财产损失的责任不超过 \$50,000 或引起损失的特定产品的购买价格。

第 II 部分 - 2000 年保证

在遵从本 HP 产品附带的 HP 有限保修声明中的所有条款和限制的条件，只要与本 HP 产品一起使用的所有其他产品（如硬件、软件、固件）可正确和 HP 产品交换日期数据，并在使用时按照 HP 提供的产品文档（包括安装修补软件或升级程序的操作指导）所述步骤进行操作，HP 保证本 HP 产品在二十世纪和二十一世纪交替前后以及 1999 年和 2000 年，可正确处理日期数据（包括但不限于日期计算、比较和排序），包括闰年处理。2000 年保证将持续到 2001 年 1 月 31 日。

规格信息

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and CEN/CENELEC EN 45014

Manufacturer's Name: HEWLETT-PACKARD France
Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE

Declares, that the products:

Product Name: 15-inch Color Monitor
Model Number: D8896**

Conform(s) to the following Product Specifications:

SAFETY -International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 +A3 +A4 /GB4943-1995
-Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 +A3 +A4

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

-CISPR 22:1993 +A1 +A2 / EN 55022:1994 +A1 +A2 Class B¹⁾
-EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3:1984 /prEN 55024-3:1991 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1993 - 0.5 kV Signal Lines
1 kV Power Lines

- IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987
-EC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

-GB9254-1998
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B²⁾
- ICES-003, Issue 3
-VCCI-B
-AS/NZ 3548:1995

Supplementary information: The product herewith complies with the requirements of the following Directives and carries the CE mark accordingly:

the EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC both amended by the Directive 93/68/EEC.

¹⁾ The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer systems.

²⁾ This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Grenoble, June 2000


Jean-Charles MIARD
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (phone (650) 857-1501).

Notice for the USA: FCC Class B Statement

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement Warning:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

- USA: use a UL listed SVT detachable power cord.

Hewlett-Packard's system certification tests were conducted with HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you received with your system. Cables used with this computer must be properly shielded to comply with the requirements of the FCC.

Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

MPR 声明

您的 HP 17.0 英寸彩色显示器已经测试，在辐射特性方面符合 MPR 1990:8，并能达到 MPR 1990:10 (2.01 - 2.04) 中规定的标准。

Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 걱정을 받은
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서
사용할 수 있습니다.